In	dex	of C	laims	;

Application No.

09/836,055

Examiner

Applicant(s)

SHAFFER ET AL.

Art Unit

Harry S. Hong

2642

1	Rejected
=	Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

	L	1				L_
CI	aim			Date		
-	r - r			Π	T	
<u></u>	Original		7-16-04			
Final	<u>.</u> E	1	$\dot{\omega}$			
-	0		2			
	1		133		+	
3	1 5	-		<del>    -</del>	+	
3	3	_	╅═┼	_	+	-
-5	1 4	-	+=}	<del>   -</del>	╁	
<del></del>			1_		+	
1	4					
H	0	$\dashv$	+H-	₩-	+	⊢∔
1	<del>  '</del>		+H-	┼┼-	+	-
1	B		┸	╂	+	
18		_ -	15		-	
	10			₩-		
14	111		17	<del>   </del>	+	
1	12				-	-
$\perp \perp$	13		┼╫-	+	4	<del>                                     </del>
	14	$\perp \perp$	<del>    </del> -	$\bot\bot$	1_	Ш.
$\perp \perp$	15	_	$\perp \parallel$	$\sqcup$	4—	
$\perp$	16					
	17					
	18					
П	19					
	20		$\Pi$			
	21					
$\Box$	22			$\sqcap$		
H	23				_	
$\sqcap$	24			11"	-	
23	25	Π,	1=	1	1	
<u> </u>	26		1			
24	. 27		=		1	
	28		1		$\top$	
$\Box$	29		111	111		
	30		11			
	31			+	$\top$	
-	32	-	<del>                                      </del>	1 1	$\top$	$\vdash$
+	33	$\vdash$		<del>     </del>	$\top$	t
H	34		111	+	_	
1	35	- -	+++	+		
-	36	<del>   </del>	<del>                                      </del>	+	$\top$	$\vdash$
+	36 37		111	++	$\top$	+
35	38		<del>  <u> </u>  </del>	++		
رد	39		+7	++	+	<del>                                      </del>
7/	40	<del>   </del>	1=	++	+	$\vdash$
36	41	+-+	17	+-+	+	++
+	42	╁┼	<del>-      </del>	++	+	<del>    -</del>
+	43	+-+	<del>- - - -</del>	++	÷	<del>                                     </del>
+		$\vdash$	<del>          -</del>	++	+	+
1	44	⊢-	<del>-           -</del>	++		+
	45	₩-	+H	+	+	<del>⊢</del> ⊢
-	46		<del>-   </del> -	++	+	<del>                                     </del>
$\vdash$	47	-	+H			
-	48	$\sqcup$	-	++	+	$\vdash$
1	49	$\vdash$	+	4-4		
46	50	Ш		$\perp \perp$		上上

E	Cla	aim			Date			
47 51	T				T	1		
47 51 =	_	<u>a</u>		0	1			
47 51 =	.≅	5		0	1 1			
47 51 =	ш	등		1	1 1	1		
55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   69   70   71   72   73   74   75   76   71   77   78   72   79   80   72   79   80   70   71   78   72   73   74   75   76   77   78   78   79   80   70   71   78   79   80   70   71   71   72   73   74   75   75   76   76   71   77   78   79   79   79   70   70   70   70   70	L			6				
55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   69   70   71   72   73   74   75   76   71   77   78   72   79   80   72   79   80   70   71   78   72   73   74   75   76   77   78   78   79   80   70   71   78   79   80   70   71   71   72   73   74   75   75   76   76   71   77   78   79   79   79   70   70   70   70   70	41	51		=			. '	
55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   71   77   78   75   76   71   77   78   79   80   70   71   78   72   79   80   70   71   78   79   80   70   71   78   79   80   70   71   71   72   73   74   75   75   76   76   77   77   78   79   79   80   70   70   70   70   70   70   70	<b>—</b>	52				1		
55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   71   77   78   75   76   71   77   78   79   80   70   71   78   72   79   80   70   71   78   79   80   70   71   78   79   80   70   71   71   72   73   74   75   75   76   76   77   77   78   79   79   80   70   70   70   70   70   70   70	1.0	53	$\dashv$	1=1	1	+	Н	
55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   71   77   78   75   76   71   77   78   79   80   70   71   78   72   79   80   70   71   78   79   80   70   71   78   79   80   70   71   71   72   73   74   75   75   76   76   77   77   78   79   79   80   70   70   70   70   70   70   70	48	53		<del>                                      </del>	╅╌┟∸	╁	$\vdash$	
56	1	54	-	<del>-        </del>	+			_
57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 71 77 78 72 73 74 75 76 71 77 78 72 79 80 73 81 82 1 82 1 83 1 84 1 77 85 86 78 87 88 79 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\perp$	55			_	Ц.	$\Box$	
58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   66   67   66   67   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   72   79   80   73   81   82   1   82   1   82   1   83   84   77   85   86   78   88   79   89   69   99   99   99   99   99   9		56						
58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   66   67   66   67   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   72   79   80   73   81   82   1   82   1   82   1   83   84   77   85   86   78   88   79   89   69   99   99   99   99   99   9	l	57		1 [ ]	1			
59 60 61 61 62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 71 77 78 72 78 72 79 80 73 81 82 83 84 77 85 86 78 87 88 79 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		58			$\top \top$			
60 61 61 62 63 63 64 65 65 66 67 67 67 6 70 70 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 72 79 80 72 79 80 73 81 81 82 1 82 1 83 84 77 85 86 86 78 87 88 79 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\Box$	59	$\neg$	$+H^-$	11			
61 62 63 64 64 65 65 66 67 67 67 6 70 71 72 73 74 74 75 76 76 77 78 78 72 79 80 72 79 80 72 81 82 83 84 77 85 86 86 78 87 88 79 89 99 99 99	+	60		<del></del>	+		<del> </del>	
62 63 64 65 66 67 62 68 69 70 71 72 73 74 75 76 71 77 78 72 73 74 75 76 71 77 78 79 80 73 81 82 83 84 77 85 86 78 78 79 80 79 80 71 80 71 80 71 80 71 80 71 80 71 80 71 80 71 80 71 80 71 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	+	64		<del>- - - -</del>	++	+-	-	
63 64 65 66 67 62 68 69 70 71 72 73 74 75 76 71 77 78 72 79 80 73 81 82 83 84 77 85 86 78 78 79 80 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 71 72 73 80 74 75 76 80 71 72 80 73 81 82 83 84 77 85 86 78 87 88 79 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	H-		$\dashv$		+	+	-	-
64 65 66 67 62 68 69 70 71 72 73 74 75 76 71 77 78 72 79 80 73 81 82 83 84 77 85 86 78 87 88 79 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62	$\perp$	+H-	<del>  -</del>	+-	-	
65 66 67 67 68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 77 78 78 79 80 72 79 80 72 83 84 77 85 86 78 87 88 79 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\sqcup$	63		$\perp \! \! \! \! \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$			<u> </u>	
65 66 67 67 68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 77 78 78 79 80 72 79 80 72 83 84 77 85 86 78 87 88 79 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		64	ШĹ		$\perp \perp$			
61 66		65				T		
70 71 72 73 74 75 76 71 77 78 72 79 80 72 79 80 72 81 82 83 84 77 85 86 78 87 88 79 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	17	66					1	
70 71 72 73 74 75 76 71 77 78 72 79 80 72 79 80 72 81 82 83 84 77 85 86 78 87 88 79 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	101	67		+7-	1-1-		T	
70 71 72 73 74 75 76 71 77 78 72 79 80 72 79 80 72 81 82 83 84 77 85 86 78 87 88 79 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	72	68		1	+ +-	+	$\vdash$	-
70 71 72 73 74 75 76 71 77 78 78 72 79 80 72 80 73 81 82 83 84 77 85 86 78 87 88 79 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	25	00		17	+	-1-	┼	
71 72 73 74 75 76 71 77 78 72 79 80 72 79 80 72 83 84 77 85 86 78 87 88 79 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	69		+H		-	↓	_
72	$\perp$	70		$\bot \bot$			<u> </u>	
75	1	71						
75		72					1	
75		73				$\top$		
75		74			+			_
76		75	$\vdash$ $\vdash$	+++	+	+	+-	$\vdash$
71 77 = 78 78 72 79 = 80 72 81 = 82 1	1	76	-	+++		+	+	$\vdash$
82	7	70	$\vdash$			+	$\vdash$	
82	111	1//	-					<u> </u>
82	<u> </u>	/8	Ш-				<del>  _</del>	ļ
82	72	79		_=_			_	
82	1	80						
82	77	81	П					
83 84 77 85 86 78 88 79 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	12	82				_	1	
84	H	83		111	1 1		<b>†</b>	<del>                                     </del>
77 85 =	+	100		+++	<del>-  </del> -		+	$\vdash$
91 92 93 94 95 96 97 98 99	100	04	-		+		+	-
91 92 93 94 95 96 97 98 99	14	85	-	- =	++		1	-
91 92 93 94 95 96 97 98 99		86	L _	$\perp$	+	_	1	$\vdash$
91 92 93 94 95 96 97 98 99	78	87		=	$\bot\bot$	$\perp$	1_	
91 92 93 94 95 96 97 98 99		88				_1 _	L.	L
91 92 93 94 95 96 97 98 99	79	89					Γ	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	17	90		11	$\top$	ヿ゠	$T^-$	T
92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	91	$\vdash$	111	+-+	+-	+	$\vdash$
93 94 95 96 97 98 99	++			+++-	+	+	+-	1-
94 95 96 97 98 99	<b>⊢</b> I-	92	$\vdash$			-	+	$\vdash$
95 96 97 98 99			$\sqcup \bot$		+		↓	L.
96 97 98 99	$\perp$	94		$\perp \! \! \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$			L	L
96 97 98 99				[[		_		
97 98 99	T	96	П	TIT		T		Г
98				111		$\top$	†	
99	H			111	++	+	-	1
90 100	+		╁┼		++	+	+	╁
10 100   -7	4	400	$\vdash \vdash$	<b></b>			+-	├
	10	100		_=_		Ш	1_	<u>L_</u>

Claim			Date									
					~	ū		Γ.	Ī		П	
-	₌	Original			10-11	ا د		1				
, i	<u></u>	-g			1	,			1		İ	
Ш	_	ō	ŀ		,	7	•					
	_				0	d	_					_
9	Ш	101 102			П	1						
Ί		102				L						
		103 104										
	П	104				Г						
	П	105			П	Г				П		
	М	106			П	Н		_				
1		107			Н	Н	-	H	<u> </u>			
┪	$\vdash$	108			H	Н	-	-	-	H		
	Н	109	$\dashv$		Н	┝	-	$\vdash$	╁─	-	-	
	Н	110		_	Н	H	├	╁	₩	-		
		110			Н	L	<u> </u>	-	┼		-	
	L	111			L	L	_	⊢	┼—	_		
	$\sqcup$	112	Ш		_	L	<u> </u>	$\vdash$	ـ			
	┖	113	닏		L	L		$\vdash$	1_		Ш	
	L	114	Ш		L	L	<u>_</u>	_	$oxed{oxed}$		Ш	
		115			L	l	L		L			
		116			Ĺ	Γ		L		L		
	Г	111 112 113 114 115 116 117			Γ	Γ						
	T	118			Γ	1	Ι	1	İ	Π		
_	t	119			Т	1	1	T	T	Ι		
_	t	120			1	†	t	+-	T			_
	t	121	-		$\vdash$	t	t	T	1	<del> </del>		
	t	122		-	$\vdash$	t	一	╁	⇈	<del>                                     </del>		
	+	119 120 121 122 123 124 125 126			$\vdash$	t	$\vdash$	+	╁	1		$\vdash$
	+-	124	-	-	╁	t	-	+	+-	-		
	1	125	$\vdash$		╁╌	t	H	T	t	-		
_	<del> </del>	126		-	t	ŀ	H	+	+		_	
_	-	127	╁	$\vdash$		H	-	╁╌	+			-
-	┢	128			1	H	H	+-	+	-		
-	_	120	├─	├	Н	┝	┢	╁	+	<del> </del>		
Н		129	-		╀	┞	├	┿	╫┈	-		-
4		127 128 129 130 131	<u> </u>		╀╌	╀	┢	╁	╁	╁	-	-
Н		131	-	├	⊦	ŀ	-	┼─	+	╁	-	⊢
_		132 133	<u> </u>	<u> </u>	╀	ŀ	1	+-	+-	⊢	-	<del> </del>
Ц	<u> </u>	133	_	<u> </u>	1	L	├	╀	┼		<del> </del>	$\vdash$
	<u> </u>	134	-	<u> </u>	L	_	$\vdash$	4	┼	1-	-	<del> </del>
L	25	135 136			F	=	1	4_	1	1_	L_	<u> </u>
		136	<b>L</b>	<u> </u>	Ļ			<u> </u>	1_	1_	$\vdash$	<u> </u>
		137	L.	L.	L	_	1_	1	<del> </del>	<u> </u>	L	
		138 139		Ŀ	L	_	↓_	$\perp$	1	1	<u>L</u> _	L.
L		139	L	L.:	L		乚					
		140			Γ		L	$\perp$	$\perp$		L	L
		141			Г		L					
		142	Γ	Π	Γ		L	Ι.				
		143	Γ		Τ		Γ	1		T		
		144	Γ	T-	Τ	_	1	T	1	1		П
		145	T	T	T		⇈	$\top$	1	1	1	
-		146	$\vdash$	<del>                                     </del>	t	_	T	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>
		147	<del>                                     </del>	$\vdash$	t	_	†	+	+	+-	†	1
		148	1	$\vdash$	+	_	+-	+	+	+	+	-
-		149	+-	┢	+	-	-	+	+	+	<del> </del>	+
-		150	-	$\vdash$	╁	_	+-	+-	+	+	$\vdash$	-
		I IOU	1	1	1		1_	1	1	1	í .	